MITSUBISHI

Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

三菱デジタルCCTVシステム

MELOOK μ〈メルックミュー〉 監視カメラシステム

安心とコストパフォーマンスを追求、
高精細映像監視と入退室管理連携を1台で実現。

高精細映像監視

入退室管理連携

遠隔監視対応

MELOOK μ

メルックミュー

三菱電機トータルセキュリティーソリューション

高精細だからここまで見える。ここまで判る。低コスト&ハイパフォーマンスな映像監視ソリューション。

内部統制強化や企業コンプライアンス重視の傾向とともに、
映像監視システムのニーズが、大規模施設から
中小規模のオフィスビルや流通店舗、製造部門などへと急速に広がりつつあります。
MELOOK μ(メルックミュー)は、メガピクセル映像監視と「入退室管理連携」、「遠隔監視対応」で、
より高度なセキュリティーを低コストでお届けします。

紙幣も識別できる! 1,280×960ドットのメガピクセル対応

従来困難であったお札の種別や人物の判別など、細部まで確認できます。

SXVGA　VGA

※画面はイメージです。

かんたん設置!かんたん操作!

最大8台までのメガピクセルカメラを、面倒なネットワーク設定やIPアドレスの
設定なしにレコーダーに直接つなぐだけで、簡単に設置できます。
また、GUI採用の操作メニューが、マウスだけの簡単操作で行えます。

個人情報保護にも役立つ! 高度な暗号化技術MISTY®を搭載

記録時に画像自体を暗号化することで、Web配信時やDVDなどにコピーした
画像も暗号化されるため、個人情報保護にも役立ちます。

たっぷり長時間記録! 最大9TBまで増設可能

レコーダー本体にHDD増設ユニット DX-ZD6-5012を7台まで増設可能。
NR-2020(2TB HDD内蔵)なら最大9TBでの長時間記録を実現します。

最適なセキュリティーシステムを構築! DIGUARD NET(ディガードネット)対応

メガピクセルレコーダーNR-3010DGは、〈DIGUARD NET〉に対応し、
入退室管理システム〈MELSAFETY-P〉との連携を実現。
より強固なセキュリティーシステムを構築できます。

高精細映像をそのままWeb配信 遠隔監視対応

メガピクセルレコーダーNR-2000シリーズは、Web配信機能を標準搭載。
流通小売チェーンの店舗・本部間や事業所・工場間などの遠隔監視を、
高精細映像で行えます。

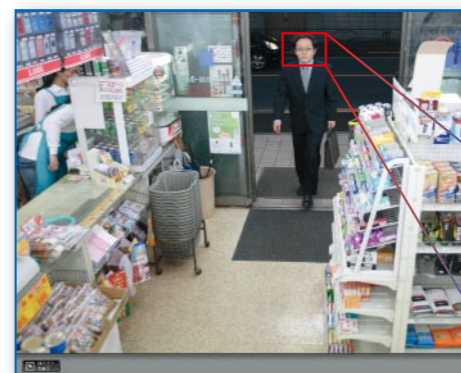
SXVGA

細部も顔もくっきり見える! 高精細映像で監視精度も向上。

1,280×960ドットのメガピクセル対応。撮像素子には1/3型CMOSセンサーを採用。
従来の4倍、約123万画素の高解像度の高精細映像で、細部もくっきり確認できます。

●レジで

レジの端末に表示されている金額や
お札の種類なども映像で確認できます。

※画面はイメージです。

●出入口で

SXVGAならではの高精細な映像により、顔の表情から
服装、メガネの特徴まで、詳細に確認できます。

※画面はイメージです。

Live 15fps*

滑らかな映像でモニタリング! SXVGAで15fpsのライブ監視。

SXVGA解像度で単画面15fpsの高密度ライブ監視を実現。
分割表示も各チャンネル15fpsのフレームレート表示が可能です。
(ただし表示解像度は画面分割数により変わります)*fps:フレーム/秒

SXVGA
15コマ/秒

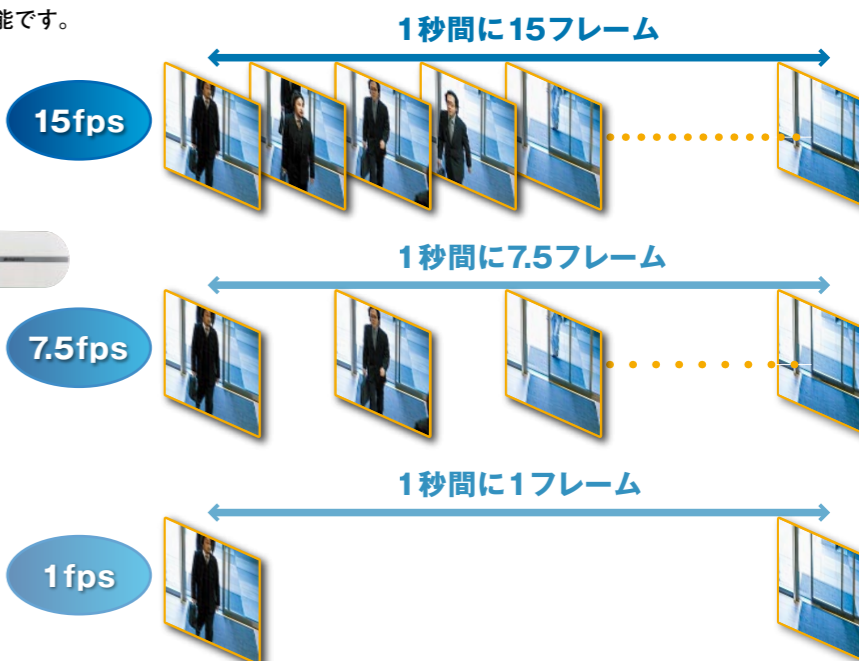
15コマ/秒	15コマ/秒	15コマ/秒
15コマ/秒	15コマ/秒	15コマ/秒
15コマ/秒	15コマ/秒	

※分割パターンにより、各チャンネルの表示解像度は異なります。
VGAモード時では30fpsの表示が可能です。(単画面表示の場合)

15fps　1秒間に15フレーム

7.5fps　1秒間に7.5フレーム

1fps　1秒間に1フレーム

※予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。※カタログ中に使用した映像写真及びメニュー画面はハメコミ写真のため、実際の映像とは異なります。※接続イメージ図。実際の配線とは異なります。

簡単操作&遠隔監視

●画面をクリックするだけの簡単操作。●シンプルな機器構成。●遠隔監視も可能。

GUI（グラフィカル ユーザー インターフェース）

①高密度の滑らかなライブ表示

接続されたメガピクセルカメラからのライブ映像は、15fpsの滑らかな映像でモニタリングができます。

②パスワードでユーザー切替

パスワードにより3段階でユーザーの切替ができます。ユーザーごとに再生・カメラ制御などの機能制限を行えます。

③映像を保存するコピー機能

指定した映像をDVDなどのメディアにバックアップします。

④監視中も再生可能

ライブ映像監視中も、記録映像の再生が同時に行えます。日時による検索・再生もスピーディーです。

⑤ちょっと前再生

直前映像の再生が素早く行えます。状況の確認がスムーズに行えます。

⑥アラーム表示

アラームが発生すると赤色に表示が変わります。クリックするとアラームの発生した場所のリストが表示されます。アラームリストから、発生時の映像再生も行えます。

⑦カメラ番号選択

1から16までのカメラ番号で、カメラの切替を行います。（メガピクセルカメラ最大8台、その他のカメラ最大8台）

⑧分割画面選択

4/9/10/13/16分割の表示が可能です。用途に合わせた分割表示で、効率的な一括監視が行えます。

⑨ライブ音声再生

指定したカメラの「ライブ音声」を再生することができます。

⑩カメラ制御部

接続されている旋回カメラ（NC-2750）のパン・チルト・ズームや、フォーカス調整、プリセット制御を行えます。

SIMPLE

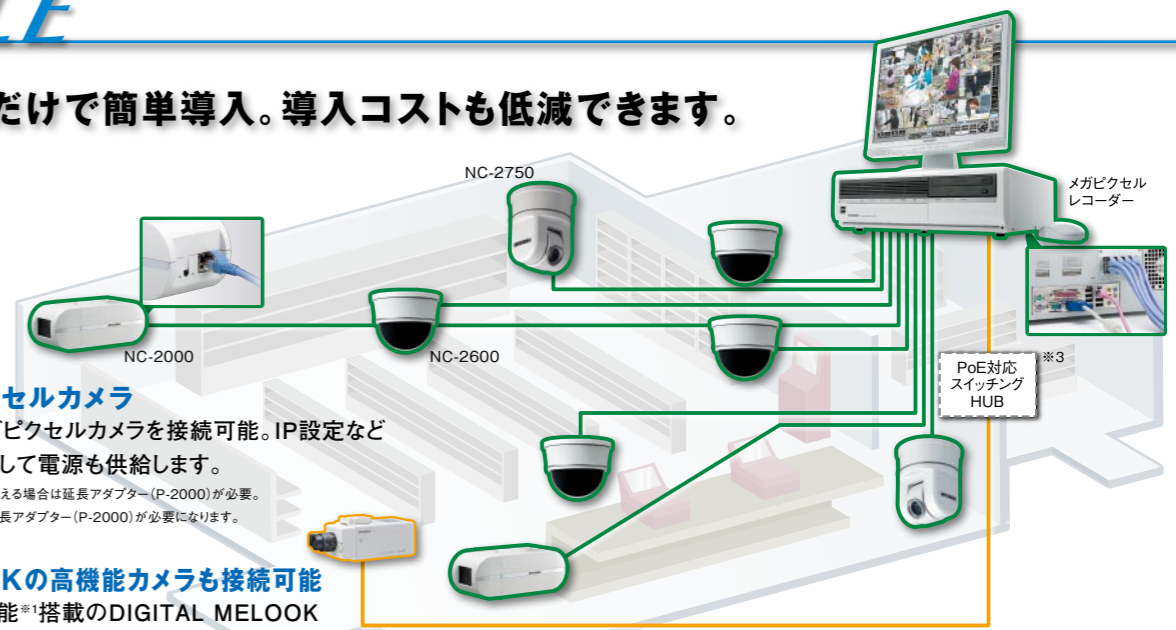
カメラをつなぐだけで簡単導入。導入コストも低減できます。

●最大8台のメガピクセルカメラ

システムには最大8台のメガピクセルカメラを接続可能。IP設定など不要で、さらにケーブルを通して電源も供給します。

※カメラ-レコーダー間は最大100m。100mを超える場合は延長アダプター（P-2000）が必要。
また、NC-2750を3台以上接続する場合も延長アダプター（P-2000）が必要になります。

●DIGITAL MELOOKの高機能カメラも接続可能

スーパー・ファイン・ビュー機能※1搭載のDIGITAL MELOOKシリーズNC-4085/4510/4711※2を接続※3できます。また、MELOOK-Gシリーズのアナログ監視カメラの接続※4も可能です。

※1 スーパー・ファイン・ビュー機能:出入口などの逆光時などで、クリアな映像に補正する機能。 ※2 映像はVGAモードのみ。
※3 1台接続の場合は背面LANポートに直接接続が可能。2～8台の場合、PoE機能付きHUB（推奨品）が必要になります。
※4 DIGITAL MELOOKシリーズ ネットワークアダプターX-1160が必要になります。

Network

高精細映像をそのままWeb配信。チェーン店などの遠隔監視にも対応。

MELOOKμレコーダーNR-2000シリーズは、IP-VPNやインターネット※1を介しての遠隔監視機能を搭載。Windows® Internet Explorer® ※2での閲覧が可能です。

＊遠隔監視での他店舗の同時接続はできません。接続を切断し再接続します。
※1 IPsec機能付ルーター使用　※2 Microsoft® Internet Explorer® 6 SP1,SP2、およびWindows® Internet Explorer® 7

高精細　遠隔監視でもメガピクセル映像

高精細なメガピクセル映像をそのまま配信しますので、遠隔地からも現地の状況を正確に把握できます。

機密性　MISTY暗号化技術が高度なセキュリティーを実現

配信時の映像は、三菱独自の暗号化技術（MISTYファミリーBROUILLARD）により暗号化され、正規利用者のみ映像は復号化されます。利用権のないユーザーが閲覧することは出来ず、高いデータセキュリティー機能を発揮します。

※予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。※カタログ中に使用した映像写真及びメニュー画面はハメコミ写真のため、実際の映像とは異なります。※接続イメージ図。実際の配線とは異なります。

入退室管理連携

●中小ビル・オフィスに。●流通店舗に。●金融店舗・データセンター・研究施設に。●研究・製造施設に。

MELOOK μ メルックミュー

DIGUARD

「高精細映像監視」と「入退室管理」を一つに統合。
中小規模施設の高度なセキュリティーニーズに応えます。

三菱独自のセキュリティー構築プラットフォーム「DIGUARD NET」で、「映像監視」と「入退室管理」の二つのシステムをひとつに連携。
効率的でコストパフォーマンスに優れた統合セキュリティーを提供します。

- ●通行者の映像確認（なりすましや共連れの監視）
- ●扉の状態や周囲状況の確認
- ●扉選択、警報発生によるカメラ映像切替、回転制御
- ●警報発生時（不正通行等）状況の迅速確認
- ●通行履歴や警報履歴（アラーム）からの記録画像検索
- ●扉の遠隔制御（施錠、解錠等）

高度なセキュリティーと監視業務の効率化を実現

従来、個別の管理端末をそれぞれ確認しなければならなかった高精細映像監視と入退室管理の2つのシステムを統合管理。ひとつのワイドモニター画面でスピーディーに監視が行えます。

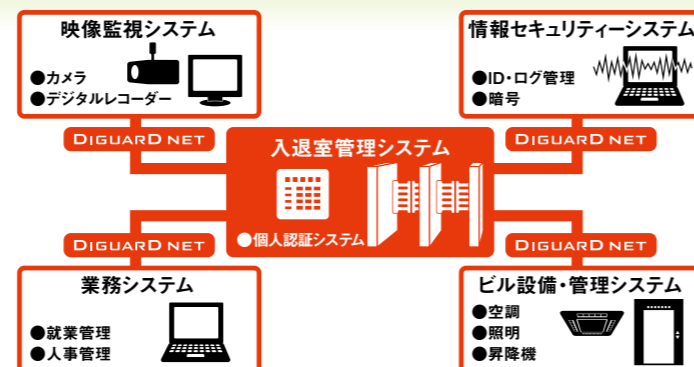
統合管理ならではの、より強固なセキュリティー構築

入退室管理システム側で異常を示すアラームが発生すると、管理モニターの画面を担当するカメラの映像に即座に切替え、現場の状況をリアルタイムに確認できます。

パッケージ化による優れたコストパフォーマンス

レコーダーに映像監視と入退室の統合管理を行う連携機能を搭載。従来必要であったパソコンも不要なため、低コストで導入いただけます。

三菱電機トータルセキュリティーソリューション

「DIGUARD」は、「入退室管理システム」を中心にID・ログ情報を効率的に活用し、セキュリティー機器・設備などを三菱電機独自のセキュリティー構築プラットフォーム「DIGUARD NET」で連携したトータルセキュリティーソリューションです。

※予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。※カタログ中に使用した映像写真及びメニュー画面はハメコミ写真のため、実際の映像とは異なります。※接続イメージ図。実際の配線とは異なります。

Megapixel Recorder

「入退室管理連携」から「遠隔監視」まで。用途で、容量で選べるメガピクセルレコーダー。

DIGUARD NET対応も加えた、計4モデルをラインアップ。

映像記録からカメラ制御まで、簡単操作で映像監視システムを制御するメガピクセルレコーダーは、4モデルをラインアップ。
MELOOK μシリーズと入退室管理システム（MELSAFETY-P）を連携するNR-3010DG、
遠隔監視も可能なNR-2000シリーズ3タイプの中から、用途、データ保存量などに最適な機種をお選びいただけます。

■記録映像の二重化対応

2台搭載したHDDを利用して、データの2重化（ミラーリング）が行えます。

■高密度ライブ映像表示

メガピクセルカメラの映像を各チャンネル※で15fpsのライブ表示が可能です。 ※分割パターンにより、各チャンネルの表示解像度は異なります。VGAモード時では30fpsの表示が可能です。（単画面表示の場合）

■専用インターフェース搭載

メガピクセルカメラ-レコーダー間は、専用インターフェースでダイレクトに接続し、映像信号/制御信号と共に、電源の供給も行います。カメラ毎の電源やスイッチングHUBなどの機器は不要で、工事費の削減も実現しています。

■前面
■背面

■MISTY搭載

当社独自の暗号化技術〈MISTYファミリーBROUILLARD〉を標準で搭載し、高いデータセキュリティーを実現しています。

■カメラ自動検知機能

カメラ自動検知機能を搭載しています。また、一般的なネットワークカメラなどとは異なり、IPの設定が不要です。設定・調整時間を大幅に短縮、簡素化できます。

■DIGITAL MELOOKも接続可能

従来のDIGITAL MELOOKとのインターフェースも搭載し、高性能のカメラ　ラインアップを利用できます。また、MELOOK-Gシリーズのアナログ監視カメラの接続※も可能です。 ※DIGITAL MELOOKシリーズ ネットワークアダプターX-1160が必要になります。

■最大9TBまで拡張可能

USBインターフェースにHDD増設ユニットDX-ZD6-5012（1TB）を最大7台増設が可能です。NR-2020の場合内蔵HDDとあわせて最大で9TBの大容量になり、金融機関などの長期間記録にも対応します。

■メガピクセルレコーダー NR-3010DG/2020/2010/2000/仕様

映像	入力	デジタル映像信号×8系統
		入力信号 SXVGA（1280×960）、15fps/1系統
		または、VGA（640×480）、30fps/1系統
	入力カメラ台数	メガピクセルカメラ/アナログカメラ（X-2000経由で接続の場合）
		最大8台※1、ネットワークカメラ最大8台（DIGITAL MELOOKシリーズ※2）
	出力	RGB出力×1系統　NR-3010DG:WSXGA＋（1680×1050）
		NR-2000系:SXGA（1280×1024）
音声	入力	G.711（μ-Law）信号　8系統（記録は1系統のみ）
	出力	アナログ出力 1系統
記録	記録媒体	NR-2020　内蔵HDD　1TB×2
		NR-3010DG/2010　内蔵HDD　500GB×2
		NR-2000　内蔵HDD　250GB×2
	記録符号化方式	映像　動画:M-JPEG　静止画:スナップショットM-JPEG
		音声（1系統のみ）G.711（μ-Law）
	画質レベル調整	5段階　（符号化圧縮率）
	記録レート※3	SXVGA（1280×960）最大30fps/全8系統
		VGA（640×480）　最大120fps/全8系統
	記録サイズ変換	SXVGA→SXVGA又はVGA、VGA→VGA
	記録モード	ノーマル記録、アラーム記録、エマージェンシー記録
	記録運用	ミラーリング選択可
	プログラム記録	独立16プログラム×1セット、
		日時設定:毎日・任意曜日・特定日指定、動作指定:カメラ毎に設定可能
	ミラーリング記録	内蔵HDDのみでS/Wによるミラーリング動作を行う
	リピート記録	記録容量がMAXの場合、古い記録部分から上書き記録を実施
再生	再生モード	通常再生、早送り（MAX:8倍速）、早戻し（MAX:8倍速）、逆再生、
		一時停止、シームレス再生、ちょっと前再生、ライブ中再生
検索機能		アラーム検索、タイムデート検索
表示	画面分割数	単画面,4画面,9画面,10画面,13画面,16画面
	表示モード	ライブ表示、再生表示、ライブ中再生表示、シーケンス表示
	メニュー	GUI
	言語表示	日本語
	情報表示	現在時刻、再生時刻、カメラ名称、故障履歴、操作履歴※
		記録先頭、終端の時刻表示　※保守モードのみ
	部分拡大	単画面ライブ又は再生表示を×2（面積比4倍）、
		×4（面積比16倍）で拡大表示
	表示レート	A）ライブ　（a）SXVGA 15fps/1〜16画面
		（b）VGA 30fps/1画面、15fps/4〜16画面
		B）再生　（a）SXVGA 最大15fps/1画面、最大 30fps/8画面
		（b）VGA 最大30fps/1画面、最大120fps/16画面
	セキュリティー	パスワード 操作範囲に対してログイン時のパスワードにより3段階で管理
		暗号化　映像データ記録に対して暗号化、
		設置時に暗号処理ON/OFF設定可能
内蔵ストレージ	HDD	S-ATA HDD×2台
	DVD	S-ATA DVDドライブ　メディア:DVD-R/RW、CD-R
接点端子	ALARM IN端子	8点
	I/O端子	CLOCK ADJ、REC、REC STOP、EMERGENCY、
		MODE OUT（1〜4）、CALL OUT＋/CALL OUT－、
		GND、DC 12V OUT
電源電圧/周波数		AC100V±10V　50Hz/60Hz
定格電流		4A以下（400W以下）（最大カメラ8台接続時）
動作温度範囲		5℃〜40℃
動作湿度範囲		20%〜80%（結露なきこと）
保管温度範囲		−20℃〜60℃
塗装色		パールホワイト
外形寸法		425（W）mm×132.5mm（H）×375（D）mm（ゴム足及び突起物除く）
質量		15kg以下
付属品		取扱説明書/保証書1部/電源コード（抜け防止クランパー付き）/ケーブルクランパー1ヶ

※1 NC-2000/2600/2750の組合わせた合計台数。ただし、NC-2750を3台以上接続する場合には延長アダプター P-2000が必要になります。
※2 NC-4085/4510/4711、X-1160。
※3 HDD増設ユニット DX-ZD6-5012接続時は記録レートが変わります。SXVGA:最大30fps→最大20fps、VGA:最大120fps→最大80fps

※モニター別売

DIGUARD

NR-3010DG オープン価格*

DIGUARD NET対応/1TB HDD内蔵

NR-2020 希望小売価格:1,470,000円（税抜価格:1,400,000円）

2TB HDD内蔵

NR-2010 希望小売価格:1,029,000円（税抜価格:980,000円）

1TB HDD内蔵

NR-2000 希望小売価格:840,000円（税抜価格:800,000円）

500GB HDD内蔵

■メガピクセルレコーダー NR-3010DG 入退室管理機能仕様

入退室連携	扉数	16扉（最大）
	蓄積通行履歴件数	80,000件（最大）
	蓄積警報履歴件数	4,000件（最大）
	在室人数	3,000人
	ユーザー登録数	3,000人
	関連付けカメラ台数	4台／扉（最大）
	対応IDコントローラー	IDC-PV1、PV4

■メガピクセルレコーダー NR-2000シリーズ Web配信機能

同時接続数		1
ネットワーク環境（推奨）		100Mbps以上（B フレッツ）
映像配信レート		SXVGA:1fps、VGA:4fps
対応ブラウザー		Microsoft® Internet Explorer® 6 SP1/SP2、Windows® Internet Explorer® 7
映像配信		ライブ／再生、映像配信数1
制御	カメラ	プリセット選択、オートパン開始、オートチルト開始
	再生	早送り（2倍）、早戻し（2倍）、一時停止、停止、コマ戻し、
		コマ送り、ちょっと前再生、シームレス再生
	再生時刻指定	アラーム再生、タイムデート再生
表示	情報表示	アラームリスト、機器故障リスト、ブザー鳴動、レコーダー状態
セキュリティー	パスワード	ログイン時のパスワードレベル3段階
	画像暗号化	レコーダーで暗号化された映像を配信し、遠隔PCにて復号再生
	制御情報保護	IP-VPN IPsec機能付きルーター使用

※遠隔PCとレコーダー本体でそれぞれ再生は可能ですが、同時再生はできません。また、レコーダー本体のコピー機能と遠隔PCでの再生機能の同時使用はできません。※複数の遠隔PCからの接続制御、レコーダーと遠隔PCの同時再生制御に関しては先取り優先とします。※ライブ映像、再生映像ともWebで表示するためには、レコーダーにおいて当該カメラの蓄積を行ってる必要があります。また、記録レート以上でライブ表示することはできません。※カメラ制御のレコーダー本体との競合制御は後取り優先となります。※部分拡大機能、自動スキャン機能、ライブ中再生機能はありません。※遠隔PC側はAdministrator権限でログインする必要があります。※遠隔PC側のブラウザ設定でJavascript、ActiveX、Cookieを有効にする必要があります。※ライブ表示中にアラームが発生してもWeb表示中のカメラは連動しません。※ソフトウェアVPNは保証対象外です。※アラーム検索機能はソートのみで時刻、発生箇所、種別を指定した絞り込み検索はありません。※遠隔PCでの監視中にレコーダーを再起動した場合、一時的に配信映像のフリーズが発生する場合があります。※遠隔PCのサポートOSはWindows® XP（SP3以上）およびWindows Vista®、遠隔PCの推奨仕様はCPU:Pentium® 4 1GHz以上のインテル社製CPU（Windows Vista®の場合は2GHz以上）、メモリー:512MB以上（Windows Vista®の場合は1GB以上）が必要です。※遠隔PCのモニター解像度はSXGA（1280×1024）以上が必要です。

＊ オープン価格の商品は、希望小売価格を定めていません。
※ 予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。
※ カタログ中に使用した映像写真及びメニュー画面はハメコミ写真のため、実際の映像とは異なります。

■オプション

HDD増設ユニット DX-ZD6-5012

オープン価格*

1TB HDDモデル
（500GB HDD 2台内蔵）

PCモニター

NR-3010DG対応

WSXGA＋（1680×1050）対応

NR-2020/2010/2000対応

SXGA（1280×1024）対応

アナログアダプター X-2000

希望小売価格:52,290円
（税抜価格:49,800円）

アナログカメラ（エレベーターカメラ、CIT-9510M）をMELOOK μメガピクセルレコーダーへ接続するためのアダプターです。

延長アダプター P-2000

オープン価格*

カメラ-レコーダー間が100mを超える場合、また、NC-2750を3台以上接続する場合に延長アダプターP-2000が必要になります。

ネットワークアダプター X-1160（4ch入力）※4

希望小売価格:207,900円
（税抜価格:198,000円）

アナログCCTVの映像を最大30フレーム/秒の完全動画でEthernetに配信。

AC電源アダプター P-5024

希望小売価格:25,200円
（税抜価格:24,000円）

P-2000用
AC電源アダプター

AM電波タイマー※5（参考:リズム時計工業株式会社）

オープン価格*

正確な時刻情報が必要なセキュリティー機器などに、標準電波（JJY）に基づいた時刻補正情報を出力し、校正します。

※4 DC駆動カメラの電源供給用に電源ユニット、X-1160とネットワークレコーダー間にスイッチングHUBなどが別途必要になります。
※5 AM電波タイマーについて:電波の受信環境により時刻補正の精度は左右されます。以下の電波の受信しにくい場所では精度が低下する可能性があります。①鉄筋コンクリートの建物内②ビルの地下や大型ビルの奥まった部屋など電波の届きにくいところ③工事現場、空港の近くや交通量の多い場所など電波障害の起きるところ④電化製品、照明器具、OA機器の近く、スチール机等の金属製家具の上や近く(テレビ,エアコン,蛍光灯,パソコンなど)⑤送電線、高圧線、テレビ塔、電車の架線近。

Megapixel Camera

室内から屋外まで、高精細映像でキャッチするメガピクセルカメラ。

お客様の顔・服装や紙幣の種類もしっかり判別する高精細映像。

従来品の4倍の解像度(1280×960)を実現。不審な行動やお客様との万が一のトラブル発生時も、画像でしっかり確認いただけます。
また、分割表示時も15fpsの高密度フレームレートで、瞬間の動きも逃しません。

■高解像度・高フレームレート

メガピクセルCMOSによる高解像度1280×960ドット(SXVGA)を実現。
SXVGAで15fpsの高フレームレートで滑らかな映像配信が可能。

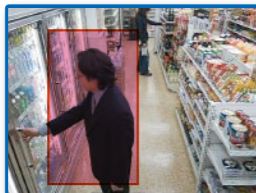
■マスキング機能

プライバシーに配慮し、映像内の特定部分のみを撮影しないようにする、マスキング機能搭載。例えば店内の監視で通帳や暗証番号の記入などを隠すことができます。

■高画質映像

当社独自伝送方式により伝送遅延・画質劣化の無い高品質映像を実現しました。

■モーションディテクター機能内蔵

モーションディテクター機能(動き検知)により、カメラ側にて侵入者の検知などが行えます。

NC-2000

希望小売価格:105,000円
(税抜価格:100,000円)

メガピクセル固定カメラ

■バリフォーカルレンズ標準装備

用途に応じて画角の調整ができ、さまざまな用途に柔軟に対応します。

■集音機能

マイク内蔵により、カメラ側の音声をレコーダー側に伝送し、映像と共にモニタすることが可能です。

屋外カメラケース B-2100(オプション)
希望小売価格:35,700円
(税抜価格:34,000円)

取付足(オプション)
NC-2000用
(推奨品:㈱トキナー製 WH-31)
希望小売価格:3,990円
(税抜価格:3,800円)

NC-2600

希望小売価格:136,500円
(税抜価格:130,000円)

メガピクセルドームカメラ

■天吊り/壁掛けも可能な三軸調整機能

水平・垂直方向に加え、レンズ自身の回転により三軸方向での画角調整が可能。天井面だけではなく、壁面への取付も自由に行えます。

■屋外の監視も可能な専用カメラケース

風雨などにも耐える新開発のカメラケースは、耐塵・防水に関するJIS規格(JIS-C-0920 IP66)に準拠しています。

屋外ドーム型カメラケース B-9260(オプション)
NC-2600専用　オープン価格
(写真は本体装着時)

NC-2750

希望小売価格:210,000円
(税抜価格:200,000円)

メガピクセル旋回カメラ

■高倍率ズーム機能

光学ズームレンズ+電子ズーム機能により、最大40倍のズームアップが可能。

■高速旋回機能

幅広い旋回角度で対象物を的確に監視します。
- 最大旋回角度
  水平:360°エンドレス
  垂直:0°〜-90°
- 最大旋回速度
  水平:最大300°/秒
  垂直:最大200°/秒

■メガピクセルカメラ NC-2000/2600/2750仕様

型名	メガピクセル固定カメラ NC-2000	メガピクセルドームカメラ NC-2600	メガピクセル旋回カメラ NC-2750
撮像素子	1/3型CMOSセンサー 1280(H)×1024(V)…約131万画素		
画像サイズ	1280×960(SXVGA、約123万画素),640×480(VGA、約31万画素)		
フレームレート	15fps(SXVGA)、30fps(VGA)		
最低被写体照度	1lx (SXVGA出力 15fps時) 2lx (VGA出力 30fps時)	1lx (クリアドーム装着時、SXVGA出力15fps時) 2lx (クリアドーム装着時、VGA出力30fps時)	1lx (SXVGA出力 15fps時) 2lx (VGA出力 30fps時)
搭載レンズ	約2.8倍バリフォーカルレンズ	約3.6倍バリフォーカルレンズ パンチルト調整機構:パン:±175°、 チルト:−20°〜−90°、レンズ回転:±90°	ズーム倍率　40倍(光学/電子ズーム含む) ズーム、フォーカス　電動リモコン式(電動ズーム/フォーカス) アイリス　オートアイリス(DC駆動) オートフォーカス　有り(ワンプッシュ式)
焦点距離	f= 2.8mm〜8.0mm	f= 2.8mm〜10.0mm	f= 4.7mm〜44.4mm
画角	水平:99.86°〜35.23°、垂直:73.28°〜26.40°	水平:100.30°〜27.65°、垂直:73.55°〜20.75°	水平:6.1°〜56.1°、垂直:4.5°〜43.6°
カメラ機能	フリッカ補正機能、リモコン機能(専用レコーダーNR-2000/2010/2020/3010DGより各機能設定可)、逆光補正機能、ホワイトバランス、 マスキング機能(3箇所のマスクエリアを設定可)、モーションディテクター機能(検出ポイント192箇所、検出レベル及び非検出点の設定可能)		
	音声入力(内蔵マイクによる)、音声符号化方式 G.711(μ-law)信号	画像ローテーション機能	駆動系仕様に関しては右表参照
最大伝送距離	100m(延長アダプター1個使用時100m延長可能、最大500mまで)		
電源	独自給電方式(専用レコーダーNR-3010DG/2020/2010/2000、または延長アダプターより供給)		
コネクタ及び適合ケーブル	RJ-45、UTP/STP Cat.5e以上		
状態LED	電源、LINK、TX、RX		
ローカルモニター出力	有り(φ2.5mmミニジャック、白黒アナログ出力)		
使用温度及び湿度範囲	−10℃〜+50℃、80%RH以下(但し、結露しないこと)		
保管温度範囲	−20℃〜+60℃		
消費電力	約3.8W以下		12.5W以下
構造	IP30(JIS C 0920 屋内形)		
質量	約315g以下	約305g以下	約900g以下
外観色	オフホワイト		
外形寸法	70(W)×60(H)×170(D)mm(レンズカバー含む)	φ120×98(D)mm(ドームカバー含む)	φ124×148(mm)
付属品	取扱説明書/保証書1部/レンズカバー1ヶ	取扱説明書/保証書1部	

■メガピクセル旋回カメラ NC-2750 駆動系仕様

型名	メガピクセル旋回カメラ NC-2750
設置状態	天吊専用
旋回方向	パン、チルト
最大旋回角度	パン:360°エンドレス、チルト:0°〜−90°
最大旋回速度	パン:300°/s、チルト:200°/s
マニュアル旋回速度	パン:1,15,150°/s、チルト:1,15,90°/s
オートパン	1°/s、2°/s、4°/s、オートチルト:1°/s、2°/s、4°/s
アダプティブモーション	あり(画角に連動し旋回速度を自動調整)
プリセット位置決め精度	±0.2°(使用環境 25℃)
プリセットポジション	10点

※予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。※カタログ中に使用した映像写真及びメニュー画面はハメコミ写真のため、実際の映像とは異なります。

System

MELOOK μ メルックミュー

店舗に

お札が判別できる高精細監視映像
レジ監視

屋内から屋外まで幅広く対応
店内・周辺監視

店内の状況を遠隔地からも確認
経営・運営支援

レジ周り
NC-2000
マイク内蔵
レジの音も記録
トラブル回避
（お金の受け渡しなど）

店舗内
NC-2750
不正抑止や
売り場状況の
確認など

店舗外周
NC-2600、B-9260
屋外等の
安全管理に

バックヤード 裏口・駐車場
NC-2600、B-9260
モーションディテクター機能で
出入時のみの効率的な記録

NR-2000
17型PCモニター

IP-VPN インターネット※

遠隔監視用PC

システム構成

品名	型名
メガピクセル固定カメラ	NC-2000
メガピクセルドームカメラ	NC-2600
メガピクセル旋回カメラ	NC-2750
屋外ドーム型カメラケース	B-9260
取付足（NC-2000用）	WH-31（トキナー製）
ネットワークレコーダー	NR-2000
17型PCモニター	汎用品
マウス	汎用品
遠隔監視用パソコン	汎用品

※インターネット接続時はIPsec機能付きルーターが必要。

システムの構築（配線）に関して

本システムは接続時にCat.5e[※1]ケーブルを使用し、PoE準拠で映像信号と共に電源を供給します。カメラとレコーダー間が100m迄は直接ケーブルでつなぎますが、100mを超える場合は100m毎に延長アダプター P-2000を使用します。（最大500m）また、300mを超える場合は延長アダプターにAC電源を接続し、電力を供給します。

100m
100m 延長アダプター P-2000 100m 延長アダプター P-2000 100m
100m 延長アダプター P-2000 100m 延長アダプター P-2000 100m 延長アダプター P-2000 100m 延長アダプター P-2000 100m
AC電源[※2] AC電源[※2]

オフィスに

入退室管理と連携し1台のモニターで確認
入退室管理

入退室ログから映像検索・再生が可能
入退室管理

必要な箇所に低コストで導入
映像監視

エレベーターホール
NC-2750
高倍率ズーム搭載

執務室扉
NC-2600
入退室管理連携で
高度なセキュリティー
カード リーダー
IDコントローラー

サーバルーム
NC-2600
重要施設の監視に
カード リーダー
IDコントローラー

HUB[※]
LAN

NR-3010DG
20型ワイドPCモニター

DIGUARD

書庫・倉庫
NC-2000
モーションディテクター機能で
出入時のみの効率的な記録

システム構成

品名	型名
メガピクセル固定カメラ	NC-2000
メガピクセルドームカメラ	NC-2600
メガピクセル旋回カメラ	NC-2750
取付足（NC-2000用）	WH-31（トキナー製）
ネットワークレコーダー	NR-3010DG
20型ワイドPCモニター	汎用品
マウス	汎用品
入退室管理システム	MELSAFETY-P

※推奨HUBについては販売窓口へお問い合わせください。

入退室管理システム MELSAFETY-P

認証端末ラインアップ

非接触カードリーダー 建物のさまざまなシーンに応じて、認証端末をお選びいただけます。

多機能
テンキータイプ
適応カード:FeliCa

シンプル
プレーンタイプ
適応カード:FeliCa

防滴
防滴タイプ
適応カード:FeliCa

カメラ インターホン
カメラ
インターホンタイプ
適応カード:FeliCa

指透過認証装置II よりセキュリティーレベルの高い生体認証もご利用可能です。

簡単液晶
液晶タイプ
照合方法:指照合

複合認証
テンキータイプ
照合方法:指照合／カード照合
適応カード:FeliCa

IDコントローラー

コンパクトサイズで1扉を管理
管理扉数:1扉

1台で最大4扉まで管理可能
管理扉数:4扉

※詳しくはMELSAFETY-Pカタログをご覧ください。

延長アダプターを使用したシステム構築時には、使用方法詳細について営業窓口までお問合わせ下さい。 ※1 Cat.5eケーブル:ツイストペアケーブルの規格。 ※2 AC電源接続には、別途ACアダプター P-5024（オプション）が必要です。

※予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。※カタログ中に使用した映像写真及びメニュー画面はハメコミ写真のため、実際の映像とは異なります。※接続イメージ図。実際の配線とは異なります。

System

MELOOK μ メルックミュー

マンションに

不審人物や部外者の侵入を防止
防犯対策

いたずらやポイ捨てを抑止
モラル向上

必要な箇所に低コストで導入
映像監視

エントランス

NC-2000
モーションディテクター機能で出入者のみの効率的記録

エレベーターホール

NC-2600
目立ちにくいドーム型

入退室

NC-2750
高精細画質と高倍率ズームで不審人物の顔や服装を特定

駐車場 駐輪場

CIT-8800M/PA-901/X-1160
スーパー・ファイン・ビュー機能搭載
アナログカメラの活用も可能

HUB[*]

NR-2000
17型PCモニター

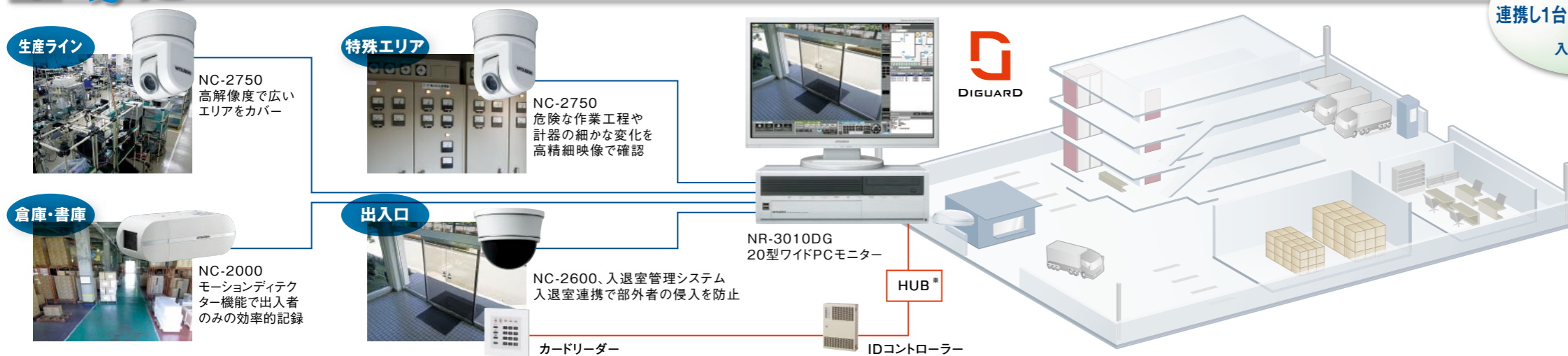
IP-VPN
インターネット[*]

遠隔監視用PC

システム構成

品　名	型　名
メガピクセル固定カメラ	NC-2000
メガピクセルドームカメラ	NC-2600
メガピクセル旋回カメラ	NC-2750
取付足(NC-2000用)	WH-31(トキナー製)
ネットワークレコーダー	NR-2000
ネットワークアダプター	X-1160
カラーカメラ	CIT-8800M
電源ユニット	PA-901
17型PCモニター	汎用品
マウス	汎用品
遠隔監視用パソコン	汎用品

※インターネット接続時はIPsec機能付きルーターが必要。

工場に

入退室管理と連携し1台のモニターで確認
入退室管理

高解像度でワイドなエリアをカバー
ライン監視

危険区域や計器を高精細画質で確認
安全管理

生産ライン

NC-2750
高解像度で広いエリアをカバー

特殊エリア

NC-2750
危険な作業工程や計器の細かな変化を高精細映像で確認

DIGUARD

倉庫・書庫

NC-2000
モーションディテクター機能で出入者のみの効率的記録

出入口

NC-2600、入退室管理システム
入退室連携で部外者の侵入を防止

カードリーダー

NR-3010DG
20型ワイドPCモニター

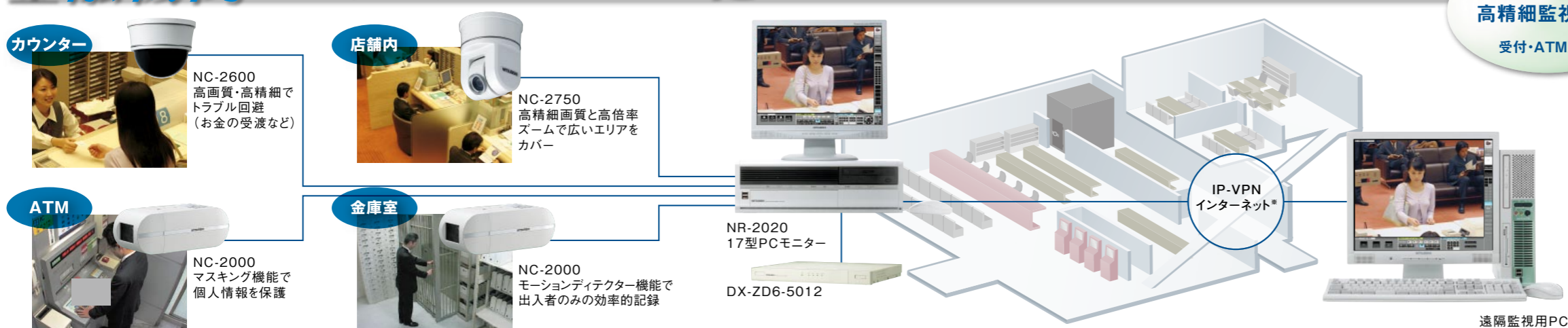
HUB[*]

IDコントローラー

システム構成

品　名	型　名
メガピクセル固定カメラ	NC-2000
メガピクセルドームカメラ	NC-2600
メガピクセル旋回カメラ	NC-2750
取付足(NC-2000用)	WH-31(トキナー製)
ネットワークレコーダー	NR-3010DG
20型ワイドPCモニター	汎用品
マウス	汎用品
入退室管理システム	MELSAFETY-P

※推奨HUBについては販売窓口へお問い合わせください。

金融機関(店舗/無人ATMコーナー)に

お札が確認できる高精細監視映像
受付・ATM監視

信頼性の高いシステム構築
個人情報保護

無人ATMなどを本部で集中監視
遠隔監視

カウンター

NC-2600
高画質・高精細でトラブル回避
(お金の受渡など)

店舗内

NC-2750
高精細画質と高倍率ズームで広いエリアをカバー

ATM

NC-2000
マスキング機能で個人情報を保護

金庫室

NC-2000
モーションディテクター機能で出入者のみの効率的記録

NR-2020
17型PCモニター

DX-ZD6-5012

IP-VPN
インターネット[*]

遠隔監視用PC

システム構成

品　名	型　名
メガピクセル固定カメラ	NC-2000
メガピクセルドームカメラ	NC-2600
メガピクセル旋回カメラ	NC-2750
取付足(NC-2000用)	WH-31(トキナー製)
ネットワークレコーダー	NR-2020
HDD増設ユニット	DX-ZD6-5012
17型PCモニター	汎用品
マウス	汎用品
遠隔監視用パソコン	汎用品

※インターネット接続時はIPsec機能付きルーターが必要。

三菱デジタルCCTVシステム
MELOOK μ〈メルックミュー〉監視カメラシステム

本カタログに掲載しております全商品の価格には、工事費は含まれておりません。

メガピクセルレコーダーの記録運用時間

SXVGA〈音声記録あり〉

●NR-2000（500GB）

記録サイズ	圧縮率	記録フレームレート（全カメラの合計値）				
		30fps	15fps	10fps	5fps	1fps
SXVGA	1/15	25時間	2日 2時間	3日 3時間	6日 7時間	30日 7時間
	1/20	1日 9時間	2日19時間	4日 5時間	8日 8時間	39日19時間
	1/25	1日18時間	3日12時間	5日 6時間	10日10時間	48日23時間
	1/30	2日 2時間	4日 5時間	6日 7時間	12日11時間	57日22時間
	1/40	2日19時間	5日14時間	8日 8時間	16日12時間	75日

●NR-2010/3010DG（1TB）

記録サイズ	圧縮率	記録フレームレート（全カメラの合計値）				
		30fps	15fps	10fps	5fps	1fps
SXVGA	1/15	2日 2時間	4日 4時間	6日 6時間	12日14時間	60日14時間
	1/20	2日18時間	5日14時間	8日10時間	16日16時間	79日14時間
	1/25	3日12時間	7日	10日12時間	20日20時間	97日22時間
	1/30	4日 4時間	8日10時間	12日14時間	24日22時間	115日20時間
	1/40	5日14時間	11日 4時間	16日16時間	33日	150日

●NR-2020（2TB）

記録サイズ	圧縮率	記録フレームレート（全カメラの合計値）				
		30fps	15fps	10fps	5fps	1fps
SXVGA	1/15	4日 4時間	8日 8時間	12日12時間	25日 4時間	121日 4時間
	1/20	5日12時間	11日 4時間	16日20時間	33日 8時間	159日 4時間
	1/25	7日	14日	21日	41日16時間	195日20時間
	1/30	8日 8時間	16日20時間	25日 4時間	49日20時間	231日16時間
	1/40	11日 4時間	22日 8時間	33日 8時間	66日	300日

SXVGA〈音声記録なし〉

●NR-2000（500GB）

記録サイズ	圧縮率	記録フレームレート（全カメラの合計値）				
		30fps	15fps	10fps	5fps	1fps
SXVGA	1/15	25時間	2日 2時間	3日 3時間	6日 8時間	31日18時間
	1/20	1日 9時間	2日19時間	4日 5時間	8日11時間	42日 9時間
	1/25	1日18時間	3日12時間	5日 7時間	10日14時間	52日23時間
	1/30	2日 2時間	4日 5時間	6日 8時間	12日17時間	63日13時間
	1/40	2日19時間	5日15時間	8日11時間	16日22時間	84日18時間

●NR-2010/3010DG（1TB）

記録サイズ	圧縮率	記録フレームレート（全カメラの合計値）				
		30fps	15fps	10fps	5fps	1fps
SXVGA	1/15	2日 2時間	4日 4時間	6日 6時間	12日16時間	63日12時間
	1/20	2日18時間	5日14時間	8日10時間	16日22時間	84日18時間
	1/25	3日12時間	7日	10日14時間	21日 4時間	105日22時間
	1/30	4日 4時間	8日10時間	12日16時間	25日10時間	127日 2時間
	1/40	5日14時間	11日 6時間	16日22時間	33日20時間	169日12時間

●NR-2020（2TB）

記録サイズ	圧縮率	記録フレームレート（全カメラの合計値）				
		30fps	15fps	10fps	5fps	1fps
SXVGA	1/15	4日 4時間	8日 8時間	12日12時間	25日 8時間	127日
	1/20	5日12時間	11日 4時間	16日20時間	33日20時間	169日12時間
	1/25	7日	14日	21日 4時間	42日 8時間	211日20時間
	1/30	8日 8時間	16日20時間	25日 8時間	50日20時間	254日 4時間
	1/40	11日 4時間	22日12時間	33日20時間	67日16時間	339日

VGA〈音声記録あり〉

●NR-2000（500GB）

記録サイズ	圧縮率	記録フレームレート（全カメラの合計値）					
		120fps	60fps	40fps	20fps	4fps	1fps
VGA	1/15	25時間	2日 2時間	3日 3時間	6日 7時間	30日 7時間	106日 9時間
	1/20	1日 9時間	2日19時間	4日 5時間	8日 8時間	39日19時間	134日12時間
	1/25	1日18時間	3日12時間	5日 6時間	10日10時間	48日23時間	159日21時間

●NR-2010/3010DG（1TB）

記録サイズ	圧縮率	記録フレームレート（全カメラの合計値）					
		120fps	60fps	40fps	20fps	4fps	1fps
VGA	1/15	2日 2時間	4日 4時間	6日 6時間	12日14時間	60日14時間	212日18時間
	1/20	2日18時間	5日14時間	8日10時間	16日16時間	79日14時間	269日
	1/25	3日12時間	7日	10日12時間	20日20時間	97日22時間	319日18時間

●NR-2020（2TB）

記録サイズ	圧縮率	記録フレームレート（全カメラの合計値）					
		120fps	60fps	40fps	20fps	4fps	1fps
VGA	1/15	4日 4時間	8日 8時間	12日12時間	25日 4時間	121日 4時間	425日12時間
	1/20	5日12時間	11日 4時間	16日20時間	33日 8時間	159日 4時間	538日
	1/25	7日	14日	21日	41日16時間	195日20時間	639日12時間

VGA〈音声記録なし〉

●NR-2000（500GB）

記録サイズ	圧縮率	記録フレームレート（全カメラの合計値）					
		120fps	60fps	40fps	20fps	4fps	1fps
VGA	1/15	25時間	2日 2時間	3日 3時間	6日 8時間	31日18時間	127日 3時間
	1/20	1日 9時間	2日19時間	4日 5時間	8日11時間	42日 9時間	169日12時間
	1/25	1日18時間	3日12時間	5日 7時間	10日14時間	52日23時間	211日22時間

●NR-2010/3010DG（1TB）

記録サイズ	圧縮率	記録フレームレート（全カメラの合計値）					
		120fps	60fps	40fps	20fps	4fps	1fps
VGA	1/15	2日 2時間	4日 4時間	6日 6時間	12日16時間	63日12時間	254日 6時間
	1/20	2日18時間	5日14時間	8日10時間	16日22時間	84日18時間	339日
	1/25	3日12時間	7日	10日14時間	21日 4時間	105日22時間	423日20時間

●NR-2020（2TB）

記録サイズ	圧縮率	記録フレームレート（全カメラの合計値）					
		120fps	60fps	40fps	20fps	4fps	1fps
VGA	1/15	4日 4時間	11日 4時間	12日12時間	25日 8時間	127日	508日12時間
	1/20	5日12時間	11日 4時間	16日20時間	33日20時間	169日 8時間	678日
	1/25	7日	14日	21日 4時間	42日 8時間	211日20時間	847日16時間

※HDD増設ユニット DX-ZD6-5012使用時の記録時間は、営業窓口にお問い合わせください。

eco changes

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

「eco changes」は、家庭・オフィス・工場から社会インフラ、そして宇宙にいたるまで、幅広い事業を通じて、持続可能な社会の実現に貢献していく、三菱電機グループの環境ステートメントです。

※予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。※カタログ中に使用した映像写真及びメニュー画面はハメコミ写真のため、実際の映像とは異なります。

安全に関するご注意	●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。	熱、湿気、油煙、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。

メガピクセルレコーダーのハードディスクと冷却ファンは駆動部品です。安定した記録を継続するため、ハードディスクや冷却ファンは3万時間を目安に交換をお奨めいたします。（ただし、この時間は周囲温度25℃で使用した場合の目安であり、部品を保証するものではありません）

ISO 9001
JQA-1080

この製品を製造している三菱電機コミュニケーションネットワーク製作所（郡山工場）は、環境/品質マネジメントシステムの国際規格であるISO14001:2004 / ISO9001:2000を認証取得しております。

●Eメールでのお問い合わせは
tmd.cctv_melook@rc.MitsubishiElectric.co.jp

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号（東京ビル）

本社通信第二部 …〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号（東京ビル）……（03）3218-6402
北海道支社 …〒060-8693 札幌市中央区北2条西4丁目1番地（北海道ビル）……（011）212-3708
東北支社 …〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7（仙台上杉ビル）…………（022）216-4625
北陸支社 …〒920-0031 金沢市広岡3-1-1（金沢パークビル）…………………（076）233-5507
中部支社 …〒450-8522 名古屋市中村区名駅3-28-12（大名古屋ビル）………（052）565-3372
関西支社 …〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2（近鉄堂島ビル）………………（06）6347-2510
中国支社 …〒730-8657 広島市中区中町7-32（ニッセイ広島ビル）……………（082）248-5263
四国支社 …〒760-8654 高松市寿町1-1-8（日本生命高松駅前ビル）…………（087）825-0008
九州支社 …〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1（天神ビル）…………………（092）721-2150

本カタログ掲載製品のうち、外国為替及び外国貿易法により規制されている貨物・技術に該当するものについては、輸出（個人の携行を含む）する場合、同法に基づく日本政府の許可が必要です。
この印刷物は、2010年8月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承下さい。

V-V01-7-C7877-K 本-1008〈MDOC〉

2010年8月作成